

**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ**

1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe – folia stretch kapturowa:

1. Folia stretch kapturowa w formie rękawa, o wymiarach: szerokość 1 000 mm (+/- 10 mm), szerokość fałdy 2 x 300 mm (+/- 5 mm), szer. fałdy po rozłożeniu 600 mm (+/- 5 mm), masa 352 g/mb (+/- 5 %), grubość folii (ISO 4593) 120 mikronów (+/- 10 %), do automatycznego pakowania ekogroszku w workach o wielkości porcji 20 kg do opakowania zbiorczego o łącznej masie produktu od 500 kg do 1 000 kg, na palecie o wymiarze 1 000 x 1 200 mm.
2. Stosowany materiał: typ surowca LDPE + kopolimery + dodatki + UV stab. Folia przeznaczona do zgrzewania.
3. Folia o wysokiej wytrzymałości na obciążenia dynamiczne i mechaniczne, naprężenia zrywające (ISO 527) wzdłużnie ≥ 20 MPa, poprzecznie ≥ 20 MPa. Wydłużenie zrywające (ISO 527) wzdłużnie: ≥ 400 %, poprzecznie ≥ 450 %.
4. Folia kapturowa odporna na działanie warunków atmosferycznych w tym UV w okresie 12 miesięcy od daty produkcji. Stabilizacja UV dla 12 miesięcy (Europa środkowa: 100 - 120 kLy/rok).
5. Maksymalne wydłużenie sprężyste: 70 %.
6. Wydłużenie resztkowe ≤ 20 %.
7. Współczynnik tarcia (ASTM D 1894) stat. $\geq 0,35$, dyn. $\geq 0,25$.
8. Siła trzymająca ≥ 4 N.
9. Powierzchnia folii gładka, jednorodna, bez porów i wtrąceń, smug mechanicznych.
10. Kolor folii: mleczny transparentny.
11. Oferowana folia kapturowa musi być fabrycznie nowa i wolna od wad.
12. Oferowana folia kapturowa musi być wykonana według obowiązujących przepisów i norm.
13. Zasady dostawy:
 - a) Produkt równo i symetrycznie nawinięty na gilzę z tworzywa sztucznego o średnicy wewnętrznej 76 mm. Rewersja ± 5 mm (dopuszczalne odchylenie warstw od pionu przy krawędzi rolki) Średnica rolki: 1200 mm , masa rolki max: 440 kg. Zamawiający wymaga również aby na jednej palecie ustawiona była 1 rolka folii kapturowej (gilza ustawiona w pozycji poziomej)
 - b) Opakowanie: rolka na nieuszkodzonej palecie drewnianej 1 000 x 1 200 mm i pozostałych wymiarach jak paleta euro. Rolka ustawiona na palecie musi zostać unieruchomiona i przymocowana do palety w taki sposób, aby nie mogła się swobodnie przemieszczać. Palety nie mogą stanowić odpadu, ich jakość powinna pozwolić na ponowne wykorzystanie.
 - c) Rolka ułożona na palecie nie może wystawać poza obrys palety.
 - d) Dostawa zabezpieczona przed czynnikami atmosferycznymi.
 - e) Gilzy z wykorzystanych rolek podlegają zwrotowi po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym.
 - f) Palety nie podlegają zwrotowi.
 - g) Dostawę na magazyn Zamawiającego tylko w dni robocze do godziny 13.00.

14. Szczegółowe dane techniczne:

Własność	Wartość	Jednostka	Metoda
Grubość	120 (+/- 10 %)	mikron	ISO 4593
Szerokość folii	1 000 (+/- 10)	mm	-
Szerokość fałdy folii	2 x 300 (+/- 5)	mm	-
Szerokość folii po rozłożeniu fałd	1000 (+/- 10) + 600 (+/- 5)	mm	-
Obwód foli	3200 (+/-15)	mm	-
Masa	352 (+/- 5 %)	g/mb	-
Naprężenie zrywające wzdłużnie	$\geq 20,0$	MPa	ISO 527
Naprężenie zrywające poprzecznie	$\geq 20,0$	MPa	ISO 527
Wydłużenie zrywające	≥ 400	%	ISO 527

wzdłużnie			
Wydłużenie zrywające poprzecznie	≥ 450	%	ISO 527
Wydłużenie sprężyste	max. 70	%	-
Wydłużenie resztkowe	≤ 20	%	-
Współczynnik tarcia statyczny	$\geq 0,35$	-	ASTM D 1894
Współczynnik tarcia dynamiczny	$\geq 0,25$	-	ASTM D 1894
Siła trzymająca	≥ 4	N	-

2. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć do oferty.

- 1) Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych, wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, zgodnie z **załącznikiem nr 2a**.
- 2) Oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek - **załącznik nr 3**.
- 3) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności - **załącznik nr 4**.
- 4) Oświadczenie o posiadanym przez przedsiębiorstwo statusie - **załącznik nr 5**
- 5) Karta katalogowa lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów (dotyczy folii stretch).

3. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.

Przy każdej dostawie:

- a) Dowód dostawy sporządzony w Portalu Dostawcy Polskiej Grupy Górniczej S.A.
- b) Świadectwo jakości.
- c) Dokument gwarancyjny.

4. Wymagania dotyczące gwarancji

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego

5. **Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji.**
6. **Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.**
7. **Inne**

Wymagany termin realizacji dostawy: do 14 dni od daty otrzymania zamówienia.

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- X - w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

Imię i nazwisko, podpis

.....